植 物 分 类 学 报 27 (4): 306—309 (1989)
Acta Phytotaxonomica Sinica

新疆药用贝母新植物

段咸珍　　郑秀菊
(裕民县贝母试验站,新疆裕民)

NEW MEDICINAL *FRITILLARIES* FROM XINJIANG

DUAN XIAN-ZHEN　ZHENG XIU-JU
(The Experiment Station of Fritillaries, Yumin County, Xinjiang)

Abstract Thirteen new varieties of the genus *Fritillaria* (Liliaceae) are described from Xinjiang, China.
Key words *Fritillaria*; new varieties; Xinjiang

关键词 贝母属;新变种;新疆

1. **重瓣伊贝母**　新变种

Fritillaria pallidiflora Schrenk var. **plena** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo perianthii segmentis 9. exterioribus 5, interioribus 4, staminibus 9, stigmate 4-lobato, capsula 4-loculari, 8-alata differt.

Xinjiang (新疆): Bortala (博尔塔拉), Sangdiketashishan, in dumeto steppae, alt. 1780 m, 1985. 05. 15, X. Z. Duan (段咸珍) 00265 (Holotypus, PE).

与原变种不同在于花被片 9 枚,其中外被片 5, 内被片 4; 雄蕊 9, 柱头 4 裂; 蒴果 4 室 8 翅。

2. **重瓣新疆贝母**　新变种

Fritillaria walujewii Regel, var. **plena** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo perianthii segmentis 8—12, staminibus 8—12, stigmate 4-vel 5-lobato, capsula 4-vel 5-loculari, 8—10-alata.

Xinjiang (新疆): Xinyuan (新源),Yeguozigou, in dumeto collis, alt. 1700 m, 1986. 04. 30, X. Z. Duan (段咸珍) 00279 (Holotypus, PE).

与原变种不同在于花被片 8—12 枚,雄蕊 8—12, 柱头 4—5 裂,蒴果 4—5 室, 8—10 翅。

3. **沙湾贝母**　新变种

Fritillaria walujewii Regel, var. **shawanensis** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var.

1987.10.07. 收稿。

nov.

A typo folio infimo alterno, bractea una, flore minore, perianthii viridi, intus purpureo viridi-tessellato, antheris et filamentis viridibus differt.

Xinjiang (新疆): Shawan (沙湾), Tianshan, in dumeto steppae, alt. 1640 m, 1986. 05. 06., X. Z. Duan (段咸珍) 00276 (Holotypus, PE).

与原变种(新疆贝母)区别在于本变种最下面的叶互生,苞片1枚,花小,绿色,内面紫色具绿色方格斑,花药和花丝绿色。

4. **重瓣托里贝母** 新变种

Fritillaria tortifolia X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. **plena** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo perianthii segmentis 8—12, staminibus 8—12, stigmate 4-vel 5-lobato, capsula 4-vel 5-loculari, 8—10-alata.

Xinjiang (新疆): Yumin (裕民), Kursayi, in dumeto steppae, alt. 1480 m, 1985. 05. 05, X. J. Zheng 00006 (Holotypus, PE).

与原变种区别是花被片8—12枚，雄蕊8—12，柱头4—5裂，蒴果4—5室，8—10翅。

5. **白花托里贝母** 新变种

Fritillaria tortifolia X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. **albiflora** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo flore albido, non purpureo-tesselato differt. Planta 22—25 cm alta. Folia 10—13, infima opposita, cetera verticillata, pari infimissimo excepto apice cirrhosa. Flos solitarius albus, c. 4.5 cm longus; bractea 3, apice cirrhosa; filamenta glabra; stigmatis lobi 4 mm longi.

Xinjiang (新疆): Yumin (裕民), Hedongnaxi, in clivo gramineo, alt. 1450 m, 1986. 05. 14, X. Z. Duan (段咸珍) 00289 (Holotypus, PE).

本变种花白色,不具紫色方格斑,可区别于原变种。

植株高22—25cm。叶10—13枚,最下面的对生,其余的轮生，除最下面的一对叶外先端都卷曲;花单生,白色,长约4.5cm; 苞片3枚，先端卷曲；花丝光滑；柱头裂片长4mm。

6. **小花托里贝母** 新变种

Fritillaria tortifolia X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. **parviflora** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo flore minore, flavo, paulo purpureo-puncticulata; stigmatis lobis 1.5 mm longis differt.

Planta 25—28 cm alta. Folia 13—15, infima et superiora opposita, cetera verticillata, pari infimissio excepto tortuosa et apice cirrhosa. Flos 1—3, flavus, purpureo-puncticulatus, 2.5 cm longus; bracteae 2—3, apice cirrhosae; filamenta glabra; stigmatis lobi 1.5 mm longi.

Xinjiang (新疆): Yumin (裕民), Baipixian-Shuiku, in dumeto steppae,alt. 1520 m, 1986. 05. 01., X. J. Zheng 00010 (Holotypus, PE).

本变种与原变种的区别在于花较小,黄色,稍具紫色小星点,柱头裂片长1.5mm。

植株高 25—28cm。叶 13—15 枚,最下面的和上面的对生,其余的轮生，除最下面的一对外均扭曲和先端卷曲;花 1—3 朵,黄色,具紫色小星点，长 2.5cm; 苞片 2—3 枚，先端卷曲;花丝光滑;柱头裂片长 1.5mm。

7. **巴尔里克贝母** 新变种

Fritillaria tortifolia X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. **barlikensis** X. Z. Duan et X. J. Zheng, vor. nov.

A typo foliis superioribus haud tortusis et apice ecirrhosis, flore minore, bractea 1, perianthio intus purpureo-punctulato, lobis stigmatis 2 mm longis differt.

Xinjiang (新疆): Yumin (裕民), Barlikeshan, Pingdingshan, in dumeto clivi glareosi, alt. 2010 m, 1986. 05. 12. X. Z. Duan (段咸珍) 00278 (Holotypus, PE).

与原变种区别在于本变种上部叶不扭曲和先端不卷曲,花较小,苞片 1 枚，花被片内面具紫色星点,柱头裂片长 2mm。

8. **乌苏贝母** 新变种

Fritillaria tortifolia X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. **wusunica** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo differt foliis non tortusis et apice ecirrhosis.

Xinjiang (新疆): Wusu 乌苏,Sikesu, in dumeto steppae, alt. 1520 m, 1986. 04. 05, X. Z. Duan 00275 (Holotypus, PE).

与原变种的区别在于本变种叶数少,叶不扭曲,先端均不卷曲。

9. **绿茎小白花贝母** 新变种

Fritillaria parvialbiflora X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. **viridicaulinus** X. Z. Duan et X. J. Zheng Var. nov.

A typo differt caule basi viridi non purpureo, stigmatis lobis 2 mm longis; plantula viridi non purpurea.

Caulis 30—40 cm altus, basi viridis. Folia verticillata, verticillo infimo excepto apice valde cirrhosa. Flos 4—8, albus, haud tesselatus, 2 cm longus; bracteae 2—3, apice valde cirrhosa; filamenta grabra; Stigmatis lobi 1.5 mm longi. Plantula viridis non purpurea.

Xinjiang (新疆): Tacheng 塔城 Tarbahatai-shan, in dumeto clivi, alt. 1310 m, 1986. 04. 21, X. J. Zheng 00012 (Holotypus, PE).

新变种茎基部绿色,柱头裂片长 2mm; 幼苗绿色非紫色,极易区别于原变种。

株高 30—40cm, 基部绿色;叶轮生,除最下面的一轮外先端均强烈卷曲; 花 4—8 朵,白色,无方格斑,长 2cm; 苞片 2—3 枚,先端强烈卷曲;花丝光滑;柱头裂片长 1.5mm。幼苗绿色非紫色。

10. **白花裕民贝母** 新变种

Fritillaria yuminensis X. Z. Duan, var. **albiflora** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo differt floribus albis, caule basi viridi non purpureo. Plantula viridi non purpurea.

Xinjiang (新疆): Yumin (裕民), Dunalala, in clivo gramineo, alt. 1100 m,

1986. 04. 10, X. Z. Duan 00279 (Holotypus, PE).

新变种与原变种（裕民贝母）不同在于花白色，茎基部绿色非紫色。幼苗绿色非紫色。

11. **粉红花裕民贝母** 新变种

Fritillaria yuminensis X. Z. Duan, var. **roseoflora** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo floribus roseis differt.

Xinjiang (新疆): Yumin (裕民), Halabula-he, in clivo glareoso ad flumen, alt. 1150 m, 1986. 04. 15, X. J. Zheng 00011 (Holotypus, PE).

新变种与原变种不同在于花粉红色。

12. **重瓣额敏贝母** 新变种

Fritillaria meleagroides Patrin ex Schultes, var. **plena** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo perianthii segmentis 8—12, staminibus 8—12, stigmate quardri lobato, capsula 4-loculari differt.

Xinjiang (新疆): E-Min (额敏), Mehetai (莫胡台), in locis humidis, alt. 910 m, 1985. 05. 06, X. Z. Duan 00258, 00260, 00269, 00270 (in Statio experimenti Fritillariae, Comitatus Yumin, Xinjiang, cult.), 00259 (Holotypus, PE).

与原变种的区别：花被片 8—12 枚，雄蕊 8—12，柱头 4 裂，蒴果 4 室。

13. **红花额敏贝母** 新变种 图 1

Fritillaria meleagroides Patrin ex Schultes var. **rhodantha** X. Z. Duan et X. J. Zheng, var. nov.

A typo differt flore rhodello.

Planta 14—20 cm alta. Folia 5—6, alterno-dispersa, apice ecirrhosa. Flos solitarius, rhodellus, non tessellatus, c. 2.5 cm longus; bractea 1, apice ecirrhosa; filamenta glabra; stigmatis lobi plerumque 2 mm longi.

Xinjiang (新疆): E-Min (额敏), Mengbulake, in locis humidis, alt. 2401 m, 1986. 06. 10, X. Z. Duan (段咸珍) 00280 (Holotypus, PE).

新变种花红色，可以区别于原变种。

植株长 14—20cm，叶 5—6 枚，散生，先端不卷曲；花单生，红色，无方格斑，长约 2.5 cm；苞片 1 枚，先端不卷曲；花丝光滑；柱头裂片通常长 2mm。